



ADC810F



## Disjoncteur différentiel 1P+N 4.5-6kA courbe C - 10A 30mA type AC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

#### Sécurité

Type de protection différentielle	AC
Indice de protection IP	IP2X

#### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous AC selon IEC 60898-1	4,50 kA
Couple de serrage nominal borne basse	2,10 - 2,10 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	2,10 - 2,10 Nm

#### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	230 - 230 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1 2.5.60 tableau 1	3
Type de tension d'alimentation	AC

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	10 A
Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné à -20°C	11,90 A
Courant assigné à -15°C	11,70 A
Courant assigné à -10°C	11,50 A
Courant assigné à -5°C	11,30 A
Courant assigné à 0°C	11,20 A
Courant assigné à 10°C	10,80 A
Courant assigné à 15°C	10,60 A
Courant assigné à 20°C	10,50 A
Courant assigné à 25°C	10,20 A
Courant assigné à 30°C	10 A
Courant assigné à 35°C	9,80 A
Courant assigné à 40°C	9,60 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	0,95

Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	0,95
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	0,90
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13 - 1,45 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	4,50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC 60947-2	4,50 kA
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	2,70 W
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 - 50 Hz
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Altitude	2 000 m
Classe de limitation d'énergie I²t	3
Température de service	-5 - 60 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	1 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	6 000
<b>Raccordement</b>	
Section de raccordement en câble souple	1 - 10 mm²
Section de raccordement en câble rigide	1 - 16 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 10 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 16 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 10 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 16 mm²
<b>Installation, montage</b>	
Couple de serrage	1,90 - 1,90 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
<b>Capacité</b>	
Nombre de modules	2
<b>Dimensions</b>	

Hauteur	93,40 mm
Largeur	35,40 mm
Profondeur	70 mm